



**MANUTENTION**



**STOCKAGE**



**ÉTUDES TECHNIQUES**

[www.mset.fr](http://www.mset.fr)

**“SOLUTIONS  
TECHNIQUES  
DANS LE MONDE  
DE LA MANUTENTION”**



## > SOMMAIRE

• EXPERTISE & CONSEIL PARTOUT EN FRANCE .....	4
• ÉQUIPES & SERVICES .....	6
• VALEURS & ENGAGEMENTS .....	8
• INSTALLATION & MONTAGE SUR SITE .....	9

### MANUTENTION

• LES CONVOYEURS GRAVITAIRES .....	
Convoyeur à rouleaux standard.....	10
Convoyeur à rouleaux charges lourdes .....	10
Convoyeur à rails à galets.....	11
Convoyeur courbe .....	11
Convoyeur portillon .....	12
Table à billes .....	12
Convoyeur extensible .....	13
• LES CONVOYEURS À BANDE .....	
Convoyeur à bande charge légère .....	14
Convoyeur à bande charge moyenne .....	14
Convoyeur à bande élévateur.....	15
• LES CONVOYEURS MÉCANISÉS.....	
Convoyeur tangentiel .....	16
Convoyeur mécanisé à chaînes.....	16
Convoyeur mécanisé courbe à chaînes.....	17
Convoyeur de transfert .....	17
• LES SUPPORTS & AUTOMATISMES .....	18

### STOCKAGES - ÉQUIPEMENTS

• LES OUTILS DE STOCKAGE .....	
Convoyeur dynamique palettes.....	19
Meuble de stockage dynamique.....	19
Cadres dynamiques & rayonnage .....	20
• LE LEAN .....	21
• LES ROULEAUX.....	
Rouleaux PVC & acier gravitaires .....	23
Rouleaux à roulements normalisés - lourds.....	24
Rouleaux étanches.....	25
Rouleaux mines .....	25
Rouleaux commandés.....	25
• LES RAILS.....	
Rails à galets gamme éco.....	26
Rails à galets gammes mi-lourd & lourd.....	27

# > EXPERTISE ET CONSEIL PARTOUT EN FRANCE

**MSET** vous accompagne tout au long de votre process  
afin d'améliorer vos performances et votre productivité.



**NOUS VOUS PROPOSONS DU MATÉRIEL CLÉ EN MAIN À INTÉGRER VOUS-MÊME  
POUR LA MANUTENTION DE CARTONS, BACS, PALETTES ET CONTENEURS.**

**NOUS POUVONS ÉGALEMENT ADAPTER NOS PRODUITS  
À VOS BESOINS, EN FRANCE ET À L'INTERNATIONAL.**

**POUR CELA, NOS CHARGÉS D'AFFAIRES  
ET NOTRE BUREAU D'ÉTUDES VOUS CONSEILLEN.**

## • NOTRE MÉTIER ?

Sélectionner et fabriquer les produits et systèmes les plus adaptés,  
quel que soit votre besoin de manutention, votre application et votre environnement.

## • NOS PRODUITS ?

Du composant d'un convoyeur à une installation complète d'une ligne de travail, nous possédons  
une très large gamme de produits standards en stock et sur mesure.

## • NOS SOLUTIONS !

Vous conseiller sur les systèmes de stockage et de convoyage.

Vous accompagner dans l'amélioration de votre productivité  
et vous aider à réduire les TMS (troubles musculo-squelettiques).



**LIVRAISON RAPIDE  
EN EUROPE ET DANS LE MONDE**



**UN EXPERT À VOTRE ÉCOUTE**



**SOLUTIONS LES PLUS ADAPTÉES  
À VOTRE ACTIVITÉ**



**COMMANDE FACILE  
7J/7 SUR MSET.FR**



**LARGE GAMME DE PRODUITS  
EN STOCK**

## > SERVICE TECHNIQUE

### • Bureau d'études :

Nous concevons des solutions de transitique, convoyage, manutention et stockage adaptées à vos besoins.

Des dessins 3D vous seront proposés afin que vous puissiez vous rendre compte de votre future installation et ainsi optimiser au mieux l'espace de vos locaux.

### • Solutions techniques :

Notre équipe de techniciens installe vos systèmes au sein de votre entreprise.

Vous trouverez auprès d'elle l'assurance d'une mise en œuvre optimale de votre installation.



## > STOCK STANDARD

### • Pièces détachées à votre disposition :

Notre espace de stockage nous permet de disposer d'une large gamme de références.

Cette disponibilité de produits vous assure d'être livré rapidement.

### • Standard :

MSET met également à votre disposition des modules standards.

Vous pouvez retrouver toutes nos références sur [www.mset.fr](http://www.mset.fr)





## > SUR-MESURE

### • Fabrication & conception :

Forte de son expérience de plus de 40 ans, notre équipe de conception et de fabrication se tient à votre disposition.

Ses acquis permettent de solutionner des problèmes techniques et ainsi satisfaire nos clients.

Du simple composant au convoyeur complexe, MSET peut satisfaire vos besoins par le biais de son atelier de fabrication.

## > E-COMMERCE

Afin d'être encore plus réactif, nous mettons en ligne nos produits via le site [mset.fr](http://mset.fr)

Vous commandez 24 h / 24 - 7 j / 7 sur notre site et vous êtes livrés dans les meilleurs délais partout en France et en Europe.

# > MADE IN FRANCE : NOS VALEURS, NOS ENGAGEMENTS



## Fabrication Française

Nos ateliers de fabrication sont situés dans le sud-ouest de la France depuis ses débuts. MSET c'est plus de 40 ans d'expérience.



## Nos valeurs

Depuis toujours, nous nous engageons dans une démarche de progrès. Afin d'atteindre et de maintenir un haut niveau d'excellence de nos prestations, nous nous appuyons sur nos 3 000 clients fidèles pour améliorer nos compétences.

## Nos engagements



### LA SÉCURITÉ

En conseillant nos clients sur les bonnes pratiques quotidiennes, la bonne utilisation de nos modules, les bons gestes, les bons positionnements afin de réduire les gestes répétitifs et les troubles musculo-squelettiques (TMS).



### LA QUALITÉ

La surveillance continue de nos processus pour nous assurer de leur maîtrise et de leur efficacité à atteindre le bon fonctionnement de nos modules. Nos produits sont contrôlés à différentes étapes de fabrication ainsi que lors du montage des modules.



### LA RIGUEUR

Le respect de la législation en vigueur et la conformité réglementaire des produits que nous fabriquons et distribuons.



### L'OPTIMISATION

Nous nous efforçons constamment d'améliorer les compétences de nos équipes par le biais de moyens techniques, humains et formations.



### L'ÉCOUTE

C'est le cœur de nos valeurs au sein de notre société. Bien comprendre les attentes et les besoins de nos clients nous permet d'atteindre notre objectif qui est leur entière satisfaction.



## > INSTALLATION ET MONTAGE SUR SITE

Livraison du matériel en kit ou pré-monté en usine, aide au montage avec fiches techniques et dossier de montage.

Nous proposons des solutions clé en main comprenant le montage du matériel en usine ou sur site.

Notre équipe de montage peut assurer le chantier de A à Z ou encadrer votre personnel.



Installation en France  
ou partout dans le monde.



# INSTALLATION ET MONTAGE

# LES CONVOYEURS GRAVITAIRES

## > CONVOYEUR À ROULEAUX STANDARD - réf CG80

### Pourquoi ?

Le convoyeur gravitaire CG80 est notre modèle le plus économique. Il est conçu pour le convoyage de charges isolées moyennes.

### Comment ?

De nombreux accessoires sont disponibles en option : des guidages latéraux, des butées...

Disponible en stock avec des rouleaux de Ø50 en PVC ou en acier galvanisé, de largeur 300 à 900 mm.



### EN BREF :

- Économique
- Silencieux
- Standard
- En stock

- Rouleaux Ø : 30 à 60 mm
- Pas : multiple de 33 mm
- Axe Ø : 10 à 14 mm
- Epaisseur tôle : 2 mm
- Hauteur : H ±100 mm
- Charge maxi : 100 kg/m
- Finition : galvanisé, inox, peint

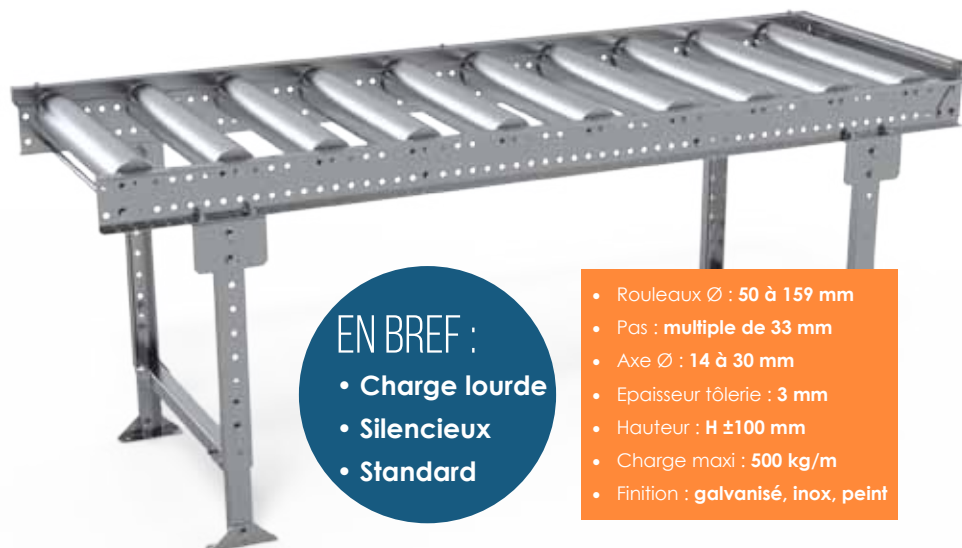
## > CONVOYEUR À ROULEAUX CHARGES LOURDES - réf CG110

### Pourquoi ?

Le convoyeur gravitaire CG110 a été conçu pour le transport de charges isolées lourdes, telles que des moules de fonderie, des pièces usinées...

### Comment ?

De nombreux accessoires sont disponibles en option : des guidages latéraux, des butées, des supports renforcés...



### EN BREF :

- Charge lourde
- Silencieux
- Standard

- Rouleaux Ø : 50 à 159 mm
- Pas : multiple de 33 mm
- Axe Ø : 14 à 30 mm
- Epaisseur tôle : 3 mm
- Hauteur : H ±100 mm
- Charge maxi : 500 kg/m
- Finition : galvanisé, inox, peint



## > CONVOYEUR À RAILS À GALETS - réf CR80

### Pourquoi ?

Pour les produits légers, souples ou de petite taille.

Contrairement aux rouleaux, les galets permettent une disposition en parallèle des colis et leur circulation de manière indépendante

### Comment ?

Des rails à galets sont mis en place dans un cadre de convoyeur standard. Plusieurs convoyeurs peuvent être mis en parallèle pour réaliser une grande table de transfert.



### EN BREF :

- Économique
- Silencieux
- Standard
- Polyvalent

- Galets PVC Ø : 28 mm
- Pas : 16,5 ou 33 mm
- Epaisseur tôle : 2 mm
- Hauteur : H ±100 mm
- Charge maxi : 100 kg/m
- Finition : galvanisé, inox, peint

## > CONVOYEUR COURBE - réf CC80

### Pourquoi ?

Le convoyeur courbe gravitaire est utile pour faire une liaison en angle entre deux convoyeurs droits. Il peut transporter des charges isolées légères et à fond plat.

### Comment ?

Des ensembles de 3 rouleaux sur un axe permettent un différentiel de vitesse entre l'intérieur et l'extérieur de la courbe. Les rives du convoyeur sont rehaussées afin de servir de guidage latéral.



### EN BREF :

- Économique
- Silencieux
- Standard
- Sur-mesure

- Rouleaux Ø : 30 à 60 mm
- Axe Ø : 10 à 14 mm
- Angle : 0° à 180°
- Epaisseur tôle : 2 mm
- Hauteur : H ±100 mm
- Charge maxi : 100 kg/m
- Finition : galvanisé, inox, peint



## > CONVOYEUR PORTILLON - réf CP80

### Pourquoi ?

Le convoyeur portillon est idéal lorsque vous avez besoin d'un passage dans une ligne de convoyeurs. Pour le passage d'engins, deux portillons peuvent être mis en opposition.

### Comment ?

La montée du portillon est assistée par des vérins.

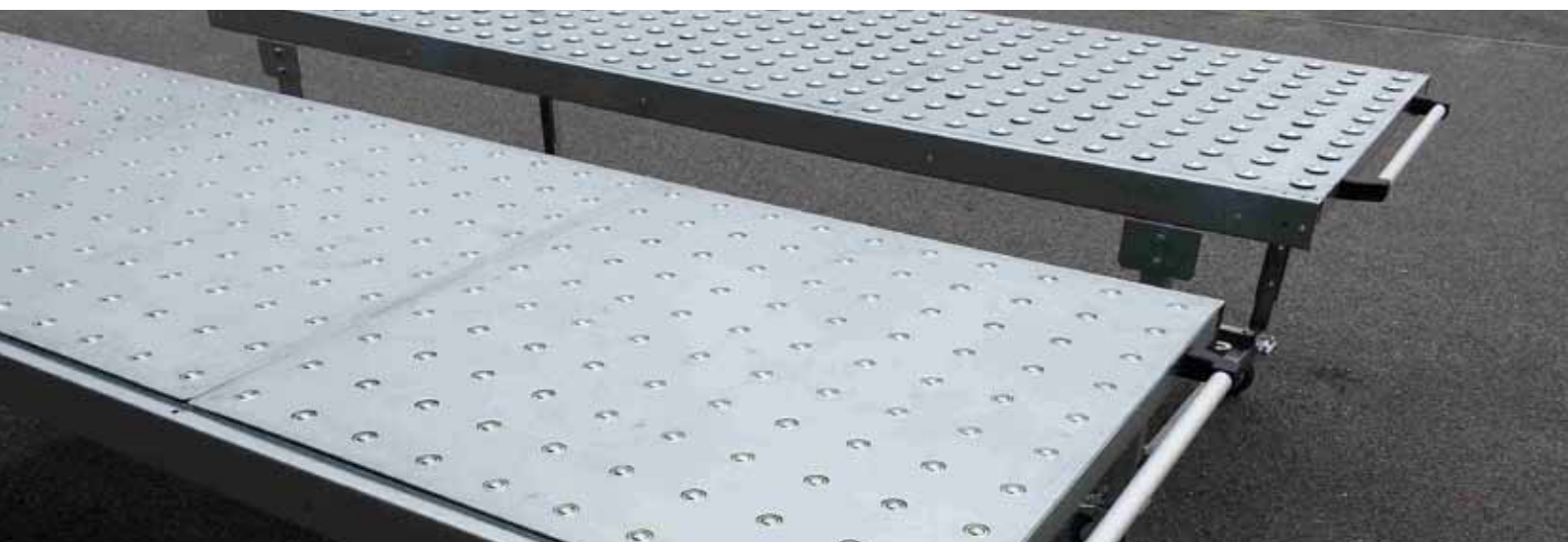
Un support escamotable peut être ajouté, lorsqu'il n'y a pas de convoyeur en face pour servir d'appui.



### EN BREF :

- Économique
- Silencieux
- Standard

- Rouleaux Ø : 30 à 60 mm
- Pas : multiple de 33 mm
- Axe Ø : 10 à 14 mm
- Epaisseur tôle : 2 mm
- Hauteur : H ±100 mm
- Charge maxi : 100 kg/m
- Finition : galvanisé, inox, peint



## > TABLE À BILLES - réf TB80

### Pourquoi ?

La table à billes est très utile lorsque l'on désire que le colis puisse faire une translation sur le côté, comme pour faire un transfert vers un autre convoyeur, par exemple.

La charge doit impérativement avoir un fond plat rigide.

### Comment ?

La table à billes est à insérer dans nos convoyeurs standards, entre des rouleaux.

Pour éviter que les colis moins rigides ou avec cerclage, ne s'accrochent aux coupelles des billes, une tôle de recouvrement peut être ajoutée sur le dessus.



### EN BREF :

- Adaptable
- Sur-mesure
- Multidirectionnel

- Billes Ø : 15 ou 22 mm
- Pas : multiple de 33 mm
- Epaisseur tôle : 2 mm
- Charge maxi : 120 kg/m²
- Finition : galvanisé, inox, peint



## > CONVOYEUR EXTENSIBLE - réf CGEX

### Pourquoi ?

Le convoyeur à rouleaux extensible est un convoyeur très polyvalent.

Vous pouvez l'utiliser en ligne droite et aussi en courbe, mais lorsque vous ne vous en servez pas, il vous suffit de le replier

### Comment ?

Les supports réglables sur roulettes permettent une grande mobilité, ainsi qu'un réglage aisé de la pente. Des butées, des éclisses de liaisons et des limiteurs d'entraxe peuvent être ajoutés en option.

Vous pouvez composer votre convoyeur extensible d'autant de modules que vous le désirez.



### EN BREF :

- Robuste
- Compact
- Flexible
- Standard

- Rouleau Ø : 40 mm
- Pas : 40 à 125 mm
- Axe Ø : 10 mm
- Epaisseur croisillons : 4 mm
- Hauteur : H ±100 mm
- Charge maxi : 60 kg/m
- Finition : galvanisé, inox, peint



# LES CONVOYEURS À BANDE

## > CONVOYEUR À BANDE CHARGE LÉGÈRE - réf CB80

### Pourquoi ?

Le convoyeur à bande CB80 sera parfaitement adapté pour le transport de charges isolées légères ou en vrac au sein de votre site de production.

### Comment ?

Nous pouvons équiper le convoyeur d'une large gamme de bandes, pour tous types d'applications.

De nombreux accessoires sont disponibles en option : des guidages latéraux, des butées...



### EN BREF :

- Charge légère
- Économique
- Silencieux
- Standard

- Tambour Ø : 50 mm
- Epaisseur tôle : 2 mm
- Hauteur : H ±100 mm
- Puissance : 0.18 à 0.37 kW
- Charge maxi : 30 kg/m
- Vitesse : 0 à 30 m/mn
- Finition : galvanisé, inox, peint

## > CONVOYEUR À BANDE CHARGE MOYENNE - réf CB110

### Pourquoi ?

Le convoyeur à bande CB110 sera parfaitement adapté pour le transport de charges isolées ou en vrac au sein de votre site de production.

### Comment ?

Nous pouvons équiper le convoyeur d'une large gamme de bandes, pour tous types d'applications.

De nombreux accessoires sont disponibles en option : des guidages latéraux, des butées, des supports renforcés pour les charges lourdes...



### EN BREF :

- Charge lourde
- Robuste
- Standard

- Tambour Ø : 89 mm
- Epaisseur tôle : 3 mm
- Hauteur : H ±100 mm
- Puissance : 0.18 à 1.5 kW
- Charge maxi : 200 kg/m
- Vitesse : 0 à 60 m/mn
- Finition : galvanisé, inox, peint



# > CONVOYEUR À BANDE ÉLÉVATEUR - réf CB110E

## Pourquoi ?

Le convoyeur à bande élévateur, transporte des charges isolées ou en vrac, d'un niveau à un autre. Il permet de descendre des caisses d'une mezzanine, comme par exemple pour des supermarchés type Drive.

## Comment ?

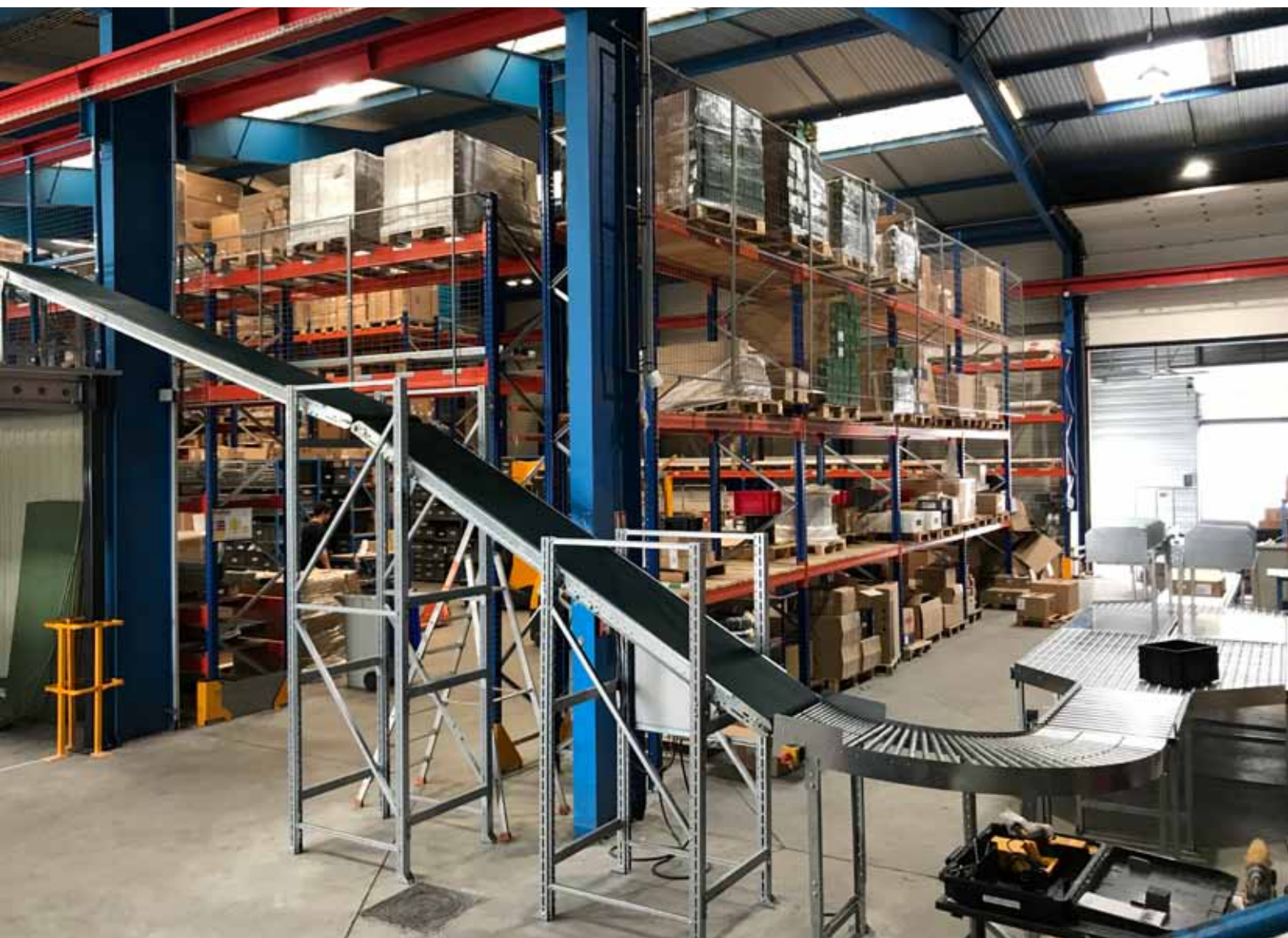
Il peut avoir un angle en haut et en bas ou les deux en même temps. Pour les fortes pentes, nous pouvons équiper le convoyeur d'une bande rugueuse ou à tasseaux, afin d'éviter le glissement du matériel transporté.



### EN BREF :

- Charge moyenne
- Robuste
- Sur-mesure

- Tambour Ø : 89 mm
- Tambour : caoutchouté
- Epaisseur tôle : 3 mm
- Hauteur : H ±100 mm
- Puissance : 0.18 à 1.5 kW
- Charge maxi : 100 kg/m
- Vitesse : 0 à 60 m/mn
- Finition : galvanisé, inox, peint



# LES CONVOYEURS MÉCANISÉS

## > CONVOYEUR TANGENTIEL - réf CT80

### Pourquoi ?

Le convoyeur tangentiel transporte des colis légers et permet de faire de l'accumulation.

### Comment ?

C'est un châssis de convoyeur gravitaire CG80 standard, sous lequel a été ajouté un module motorisé. Ce module entraîne les rouleaux en rotation grâce à une courroie tangentielle.



#### EN BREF :

- Charge légère
- Économique
- Accumulation
- Standard

- Rouleaux Ø : 50 mm
- Pas : 66 mm
- Epaisseur tôle : 2 mm
- Hauteur : H ±100 mm
- Puissance : 0.18 à 0.37 kW
- Charge maxi : 30 kg/m
- Vitesse : 0 à 30 m/mn
- Finition : galvanisé, inox, peint

## > CONVOYEUR MÉCANISÉ À CHAÎNES - réf CMC

### Pourquoi ?

Le convoyeur mécanisé à chaînes convoiera vos charges moyennes et lourdes. Il convient parfaitement lorsque vous voulez automatiser une ligne de convoyeurs.

### Comment ?

Les rouleaux sont reliés entre eux par des bracelets de chaînes. Le moteur peut être placé en attaque directe ou en dessous du convoyeur.

Il est disponible en 3 gammes différentes :

- **CMC12** : Chaînes au pas de 12.7 mm
- **CMC15** : Chaînes au pas de 15.875 mm
- **CMC19** : Chaînes au pas de 19.05 mm



#### EN BREF :

- Robuste
- Sur-mesure
- Maintenance réduite

- Rouleaux Ø : 50 à 89 mm
- Pas : au choix
- Axe Ø : 15 à 30 mm
- Epaisseur tôle : 2 à 4 mm
- Hauteur : H ±100 mm
- Charge jusqu'à : 1000 kg/m
- Finition : galvanisé, inox, peint



## > CONVOYEUR MÉCANISÉ COURBE À CHÂÎNES - réf CCMC

### Pourquoi ?

Le convoyeur courbe mécanisé à chaînes permet de faire une liaison d'angle entre les convoyeurs mécanisés droits ou les convoyeurs à bande. Il convient pour les charges moyennes et lourdes.

### Comment ?

Les rouleaux sont reliés entre eux par des bracelets de chaînes, à l'extérieur de la courbe. Ils sont montés avec des manchons coniques en polyamide. Le moteur peut être placé sur le côté ou en dessous du convoyeur, pour des questions d'encombrement.



### EN BREF :

- Robuste
- Sur-mesure
- Maintenance réduite

- Rouleaux : Coniques
- Pas : au choix
- Axe Ø : 15 mm
- Angle : 0° à 180°
- Epaisseur tôle : 2 à 3 mm
- Hauteur : H ±100 mm
- Charge jusqu' à : 200 kg/m
- Finition : galvanisé, inox, peint

## > CONVOYEUR DE TRANSFERT

### Pourquoi ?

Lorsque vous avez besoin d'effectuer un transfert à 90° dans une ligne de convoyeurs.

### Comment ?

Nous réalisons des transferts à courroies ou à chaînes suivant la nature du produit, sa masse, ses dimensions, sa matière...

Lors du transfert le châssis se soulève à l'aide de vérins.

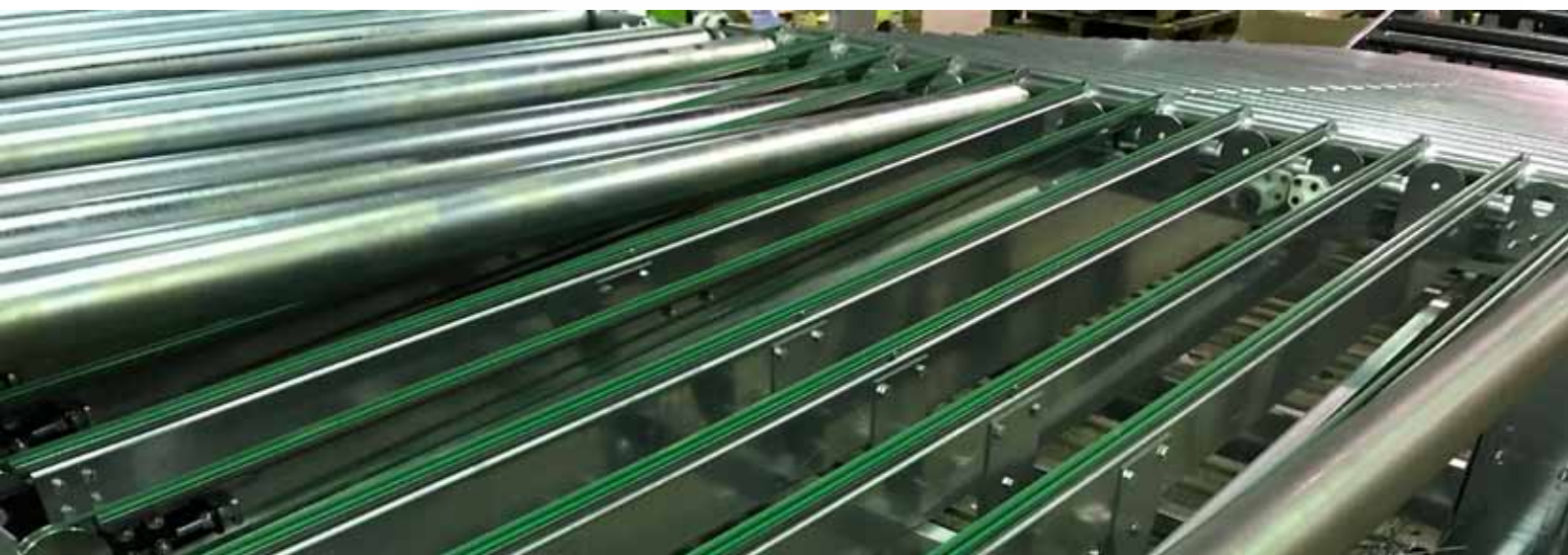
Le moteur qui entraîne toutes les courroies se met alors en marche. Nous concevons également des transferts par vérins pousseurs.



### EN BREF :

- Robuste
- Sur-mesure
- Polyvalent

- Ø rouleaux : 50 à 89 mm
- Pas : au choix
- Axe Ø : 10 à 20 mm
- Epaisseur tôle : 2 à 4 mm
- Charge jusqu' à : 1000 kg/m
- Finition : galvanisé, inox, peint



# LES SUPPORTS ET AUTOMATISMES

## > GAMME DE SUPPORTS

### Pourquoi ?

Chaque support est destiné à une utilisation particulière :

- Le **support standard** convient dans la majorité des situations.
- Le **support sur roulettes** est l'équivalent du standard avec des possibilités de mobilité.
- Le **support renforcé** peut encaisser de fortes charges.
- Le **support superposé** permet de positionner plusieurs convoyeurs les uns au dessus des autres. Il autorise aussi des hauteurs plus importantes.

### Comment ?

La hauteur est réglée au montage à l'aide d'un oblong et vis écrou. Les supports peuvent être verrouillés au sol avec des goujons d'ancrage.



### EN BREF :

- Adaptable
- Économique
- Réglable
- Standard

- Epaisseur : 2 à 4 mm
- Hauteur : H  $\pm$  100 mm
- Charge : 150 à 500 kg
- Finition : galvanisé, inox, peint

## > AUTOMATISMES

### Pourquoi ?

Nous pouvons mettre en place tous les équipements électriques pour l'automatisation de nos lignes de convoyeurs.

### Comment ?

Nos convoyeurs sont livrés moteur nu ou avec coffret électrique. Celui-ci peut être équipé d'un simple marche/arrêt jusqu'à une gestion de la ligne entièrement automatisée avec écran mis en place. Nous intégrons aussi des équipements pneumatiques avec leur distributeur.



### EN BREF :

- Standard
- Sur-mesure
- Clés en main

- Cellules photoélectriques
- Automate de gestion
- Relais de sécurité
- Variateur
- Arrêt d'urgence déporté
- Electrovanne



## > CONVOYEUR DYNAMIQUE PALETTES - réf CD110

### Pourquoi ?

Le convoyeur dynamique de palettes permet leur stockage en accumulation, tout en respectant le FIFO.

### Comment ?

Il peut être équipé d'un système de séparateur de palettes en sortie, permettant la libération de la première palette sans effort. Des butées d'extrémité, des guides latéraux ainsi que des rouleaux freins peuvent être ajoutés. Il peut être installé au sol, sur supports ou sur palettiers.



### EN BREF :

- Résistant
- Silencieux
- Standard

- Rouleaux Ø : 50 à 89 mm
- Pas : multiple de 33 mm
- Axe Ø : 15 mm
- Epaisseur tôle : 3 mm
- Hauteur : H ±100 mm
- Charge : 200 à 1000 kg
- Pente : 2 à 3 %
- Finition : galvanisé, inox, peint

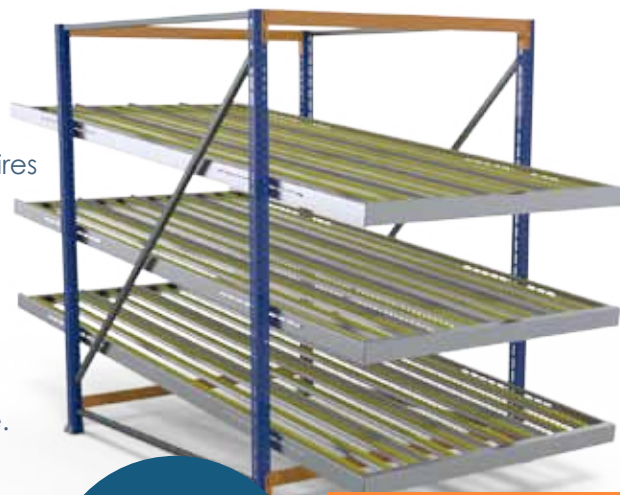
## > MEUBLE DE STOCKAGE DYNAMIQUE - réf SDM

### Pourquoi ?

Ce meuble est la solution clés en main pour les applications de stockage dynamique. Celui-ci est parfaitement adapté pour le FIFO.

### Comment ?

Les cadres comportent des rails à galets en PVC. Ils peuvent être pourvus d'accessoires tels que des guides d'introduction et des séparateurs. Ces cadres sont ensuite fixés entre des supports verticaux, les uns au dessus des autres, et à l'inclinaison désirée.



### EN BREF :

- Robuste
- Standard
- Gain de place

- Galets Ø : 28 mm
- Pas : 33 mm
- Epaisseur tôle : 3 mm
- Charge jusqu' à : 100 kg/m
- Finition : galvanisé, inox, peint

## > CADRES DYNAMIQUES

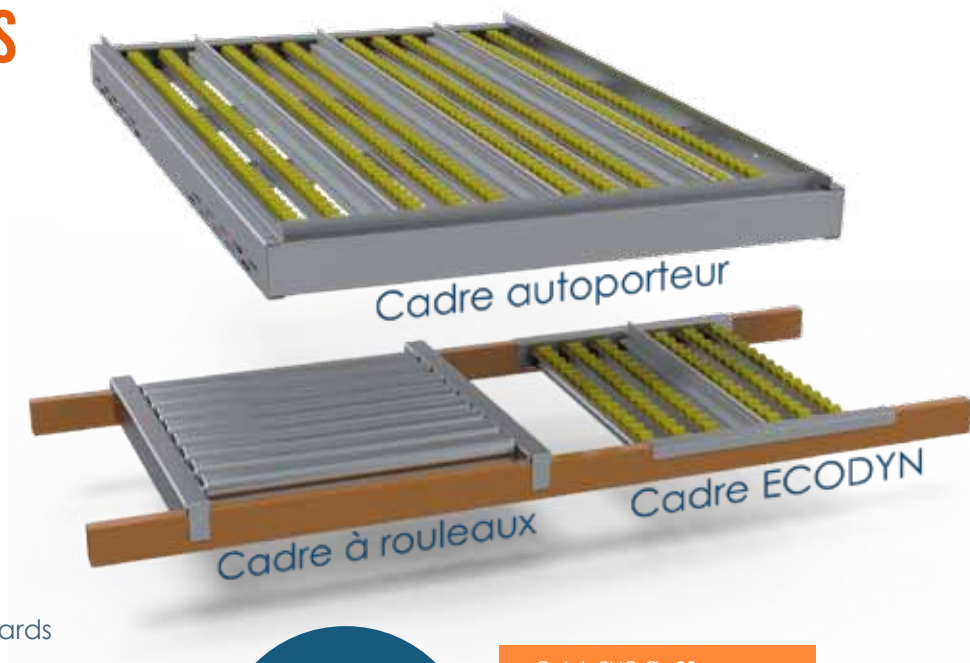
### Pourquoi ?

Ces cadres sont faits pour le stockage dynamique de vos produits.

### Comment ?

Vous avez le choix entre plusieurs types de cadres en fonction de vos besoins :

- Le cadre autoporteur (SDA), qui est à fixer entre des montants verticaux.
- Le cadre ECODYN (SDE), sur lequel toute notre gamme de rails à galets est compatible. Il vient se positionner entre des lisses horizontales.
- Le cadre à rouleaux (SDC), qui est équipé de nos rouleaux standards



### EN BREF :

- Robuste
- Standard
- Polyvalent

- Galets PVC Ø : 28 mm
- Pas : 33 mm
- Inclinaison : 0° à 5°
- Epaisseur tôle : 2 à 4 mm
- Charge jusqu'à : 500 kg/m
- Finition : galvanisé, inox, peint

## > RAYONNAGES

### Pourquoi ?

Les rayonnages métalliques offrent des solutions de stockage de matériels ou palettes de toutes charges.

### Comment ?

Nous proposons une gamme complète de rayonnages. Nos différents cadres dynamiques et convoyeurs peuvent également s'y intégrer.





## > TUBOLEAN

### Pourquoi ?

TUBOLEAN est une gamme qui permet de réaliser des structures de tous types et de toutes tailles, pour des postes de montage, des lignes d'assemblage.

### Comment ?

Les éléments de base sont des tubes en acier, recoupés à la bonne longueur et raccordés entre eux à l'aide de pièces de jonction.



#### EN BREF :

- Démontable
- Configurable
- Polyvalent

- Tubes Ø : 28 mm
- Finition : galvanisé, inox, peint

## > PROFILEAN

### Pourquoi ?

Une grande variété d'ensembles peut être créée selon vos besoins. Nous pouvons concevoir et réaliser des postes d'emballage ou de préparation de commandes, par exemple.

### Comment ?

Notre gamme PL52 est construite autour d'une cornière standard de 52 x 52 mm. Tous les types d'accessoires peuvent être adaptés sur les produits PROFILEAN, comme par exemples : un écran avec clavier, une balance, des bacs de rangement, un dérouleur, une rampe de prises électriques, un éclairage, des roulettes...



#### EN BREF :

- Adaptable
- Personnalisable
- Polyvalent

- Epaisseur tôle : 2 mm
- Cornière : 52 x 52 mm
- Finition : galvanisé, inox, peint

# LES ROULEAUX

## Finitions

Rouleau finition standard acier brut,  
possibilité tube galvanisé zendimir et inox 304.  
Sur demande nous pouvons effectuer un électro-zingage  
ou bichromaté jaune.

## Roulements

Gravitaires : billes acier ou inox  
Normalisés : étanchéité Z, ZZ, 2RS ou joint à lèvre

## Revêtements

Manchon CAOUTCHOUC ép. 5 mm sur Ø 40 mm - 50 shore  
Manchon PVC ép. 2mm sur Ø 50 et 60 mm - 60 shore  
CAOUTCHOUC par vulcanisation à chaud

## Entraînement par courroies

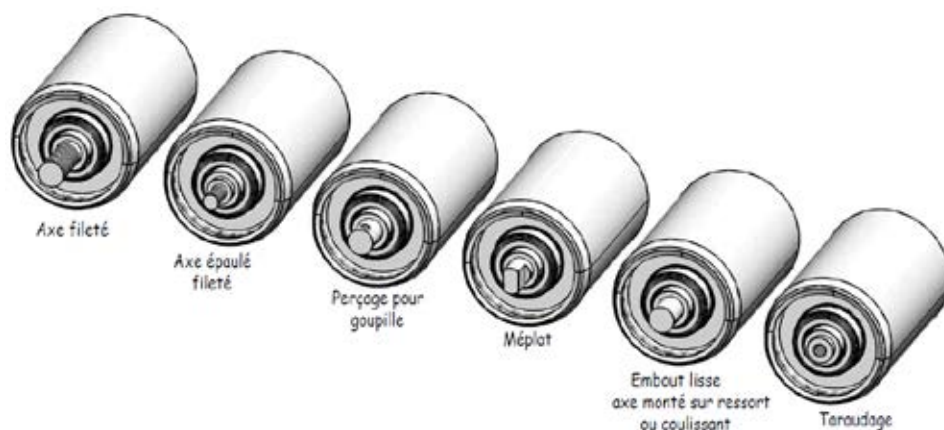
Possibilité de gorges pour courroies rondes, insert pour courroies  
trapézoïdales ou pignon pour courroies crantées.

## Coupelles de guidage

Utilisation de coupelles standards ou sur mesure,  
épaisseur de 3 à 5 mm.

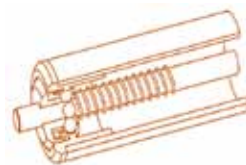
## Autres

Tambours à axe traversant ou à tourillons.  
Rouleaux commandés spéciaux,  
avec pignons taillés dans la masse.  
Manchons coniques en plastique pour Ø 50 mm



## ROULEAUX PVC GRAVITAIRES – Type : RPC - RPG

- Roulements équipés de cages à billes, embouts polypropylène,  $-20^{\circ}\text{C} < T < +60^{\circ}\text{C}$
- Finition : tube PVC, acier ou inox / axe et billes acier brut ou inox



Type RPC	Capacités en (kg) charge uniformément répartie							
Ø Rouleaux	Axe/Lg	100	200	300	400	500	600	700
20 x 1,5 acier	6/8	10	10	10	10	10	10	10
20 PVC	6/8	5	4	3	2	1		
30 PVC	6/8	8	7	6	5	4	3	2
40 PVC	8/10	14	13	11	9	7	6	5

Type RPG	Capacités en (kg) charge uniformément répartie															
Ø Rouleaux	Axe/Lg	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
50 x 1,5 acier	8	20	20	20	20	20	20	18	16	14	12					
	10	20	20	20	20	20	20	20	20	18	18	18	18	16	14	12
50 PVC	8	20	18	14	11	9	8	6	5							
	10	20	18	16	14	12	10	8	6							

## ROULEAUX ACIER GRAVITAIRES – Type : RAL - RAO

- Embouts tôle acier, roulements de manutention gravitaires,  $-20^{\circ}\text{C} < T < +80^{\circ}\text{C}$
- Finition : acier brut, galvanisé, zingué



Type RAL	Capacités en (kg) charge uniformément répartie										
Ø Rouleaux	Axe/Lg	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
30 x 1,5	8	60	60	40	30	24	19	15			
	10	60	60	60	60	55	35	45	25		
50 x 1,5	8	70	70	50	34	28	20	15			
	10	70	70	70	70	65	45	35	30	25	20

Type RAO	Capacités en (kg) charge uniformément répartie															
Ø Rouleaux	Axe/Lg	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
40 x 1,5	8	60	60	40	30	24	20	17	15	13	12					
	10	85	85	85	70	55	45	38	33	29	26	23	21			
50 x 2	12	130	130	130	130	110	92	79	69	62	55	50	46	42	39	37
	14	130	130	130	130	130	130	120	105	93	85	76	70	65	60	56
60 x 2	12	160	160	160	160	125	107	94	84	78	72	65	61	57	54	50
	14	215	215	215	215	195	163	140	122	108	96	87	80	74	69	63
63,5 x 2,9 70 x 2	12	170	170	170	170	135	117	104	94	88	82	75	71	67	64	60
	14	230	230	230	230	210	178	155	137	123	111	102	95	89	84	75

Remarque : stock RPG et RAL longueurs 150, 300, 400, 500, 600, 700 et 800



## ROULEAUX À ROULEMENTS NORMALISÉS – Type : RAS

- Embouts tôle acier, roulements normalisés,  $-20^{\circ}\text{C} < T < +80^{\circ}\text{C}$
- Finition : acier brut, galvanisé et zingué



Type RAS	Capacités en (kg) charge uniformément répartie															
Ø Rouleaux	Axe/Lg	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
40 x 1,5	12	64	64	64	64	64	53	46	40	36	32	29	26	24	22	20
	15	77	77	77	77	77	64	55	48	43	38	35	31	29	26	24
50 x 2	12	130	130	130	130	110	92	79	69	62	55	50	46	42	39	37
	15	130	130	130	130	130	130	120	105	93	85	76	70	65	60	56
60 x 2	12	160	160	160	160	125	107	94	84	77	72	65	61	57	54	50
	15	250	250	250	250	250	206	178	156	140	127	116	107	100	94	88
63,5 x 2,9 70 x 2	15	250	250	250	250	250	206	178	156	140	127	116	107	100	94	88

## ROULEAUX À ROULEMENTS NORMALISÉS LOURDS – Type : RAU - RAV

- Roulements normalisés, boîtier en tôle, soudé pour le RAV,  $-20^{\circ}\text{C} < T < +80^{\circ}\text{C}$
- Finition : acier brut, zingué



Type RAU	Capacités en (kg) charge uniformément répartie															
Ø Rouleaux	Axe/Lg	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
50 x 5	20	400	400	400	320	320	270	235	205	180	162	150	137	126	117	110
55 x 5	20	600	600	600	600	600	500	425	375	330	300	270	250	230	210	200
63,5 x 2,9	20	300	300	300	250	250	250	235	205	180	162	150	137	126	117	110
70 x 2,9 80 x 2	20	320	320	320	320	320	270	235	205	180	162	150	137	126	117	110
89 x 3,2	20	500	500	500	500	500	500	425	375	330	300	270	250	230	210	200

Type RAV	Capacités en (kg) charge uniformément répartie															
Ø Rouleaux	Axe/Lg	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
70 x 5 89 x 3	25	1050	1050	1050	1050	900	755	645	565	500	450	410	375	345	320	300
133 X 4 159 X 4	30	1500	1500	1500	1500	1365	1365	1280	1130	1000	900	820	750	700	640	600





## ROULEAUX À ROULEMENTS NORMALISÉS ÉTANCHES – Type : RAW - RAX

- Roulements protégés par joint à lèvre,  $-20^{\circ}\text{C} < T < +60^{\circ}\text{C}$

- Finition : acier, inox et zingué



Type RAW	Capacités en (kg) charge uniformément répartie															
Ø Rouleaux	Axe/Lg	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
50 x 1,5	15	80	80	80	80	70	64	50	45	39	36	33	30	28	26	24
60 x 2	15	100	100	100	100	81	71	57	51	45	41	37	34	31	28	25
50 PVC	15	70	50	40	30	14	9									
63 PVC	15	80	80	70	40	23	13	9								

Remarque : embouts en polypropylène noir

Type RAX	Capacités en (kg) charge uniformément répartie															
Ø Rouleaux	Axe/Lg	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
38 x 2	15	80	80	80	80	80	65	55	48	43	38	35	31	29	26	24
60 x 2	15	120	120	120	120	110	91	78	68	60	54	49	45	41	38	35
70 x 2	15	140	140	140	140	140	115	100	87	78	71	65	60	56	52	49

Remarque : boîtiers en tôle acier sertis

## ROULEAUX MINES – Type : RAY

- Roulements protégés par joint à lèvre, embouts tôle acier,  $-20^{\circ}\text{C} < T < +60^{\circ}\text{C}$

- Finition : acier brut, inox et zingué



Axe et roulement	Diamètre tube
20/6204	55 x 5 - 63,5 x 2,9 - 70 x 2,9 - 80 x 2,9 - 89 x 3 - 102 x 3,6 - 108 x 3,6 - 133 x 4
25/6305 et 30/6206	70 x 5 - 89 x 3 - 102 x 3,6 - 108 x 3,6 - 133 x 4 - 159 x 4

Type RAY	Capacités en (kg) charge uniformément répartie														
Axe/Lg	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
20/6204	350	350	350	350	350	330	280	250	220	200	180	165	150	140	130
25/6305	700	700	700	700	650	540	465	405	360	325	295	270	250	230	215
30/6206	1100	1100	1100	1100	1100	1100	930	810	720	650	600	550	500	460	430

## ROULEAUX COMMANDÉS

- Roulements normalisés, embouts tôle acier,  $-20^{\circ}\text{C} < T < +80^{\circ}\text{C}$

- Finition : acier brut et zingué • Capacité : -20 % de la version standard



### Type : RCS et RCW

Axe	Diamètre tube	Descriptif
Ø 15	50 x 2 - 60 x 2 - 63,5 x 2,9 - 70 x 2	Pignon simple ou double : 13 dents au pas de 12,7

### Type : RCU

Axe	Diamètre tube	Descriptif
Ø 20	70 x 2,9 - 89,32	Pignon simple ou double : 13 dents au pas de 15,875 15 dents au pas de 15,875

### Type : RCV et RCY

Axe	Diamètre tube	Descriptif
Ø 25 ou 30	133 x 4 - 159 x 4	Pignon simple ou double : 17 dents au pas de 19,05

# LES RAILS



- Une large gamme standard en stock
- Fabrication sur mesure

## > RAILS À GALETS - GAMME ÉCO

### Rails à galets RGDI

Galets PVC Ø 28 lisses ou à coupelle

Axe Ø 3 mm

Capacité galet : 40 kg

Rail profilé en tôle galvanisée 8/10

Longueur standard ou sur mesure



### Rails à galets doubles RGDD

Galets PVC Ø 28

Axe Ø 3 mm

Capacité galet : 40 kg

Rail profilé en tôle galvanisée 8/10

Longueur standard ou sur mesure



### Rails à galets RGDE

Galets conducteurs ESD Ø 32

lisses ou à coupelle

Axe Ø 4 mm

Capacité galet : 100 kg

Rail profilé en tôle galvanisée 11/10



### Rails à galets sertis RGDS

Galets polypropylène Ø 32

Axe Ø 4 mm

Capacité galet : 100 kg

Rail profilé en tôle galvanisée 11/10



### Accessoires

Clip de fixation

Butée

Rampe frein

Guide





# > RAILS À GALETS - GAMMES MI-LOURD ET LOURD

## Rails à galets RG48

Galets PVC ou ZN Ø 48, lisses ou à coupelle

Capacité galet : 10 kg / 20 kg

Rail en tôle galvanisée 15/10

Longueur en stock 2000 mm et 3000 mm



## Rails à galets RG50 caoutchouc

Galets polypropylène bandage caoutchouc

85 shores, moyeux lisses

Rail en tôle galvanisée 15/10

Longueur en stock 2990 mm



## Rails à galets RG50x60

Galets polyamide ou acier Ø 50 x 60,

lisses ou à coupelle

Rail en tôle galvanisée 20/10

Longueur standard ou sur mesure



## Galets de manutention

Stock interne (départ usine sous 24 h)

Galets lisses, à joue ou omnidirectionnels



## Couloir stockage palettes

Rouleaux acier Ø 50 x 150

Capacité rouleau : 70 kg

Rail en tôle galvanisée 25/10





7, voie Hermès Z.I. Lavigne 31190 Auterive  
Tél. : 05 34 28 19 40  
[contact@mset.fr](mailto:contact@mset.fr)

[www.mset.fr](http://www.mset.fr)